DESCRIZIONE COLONNE: PID, COMMAND E USER

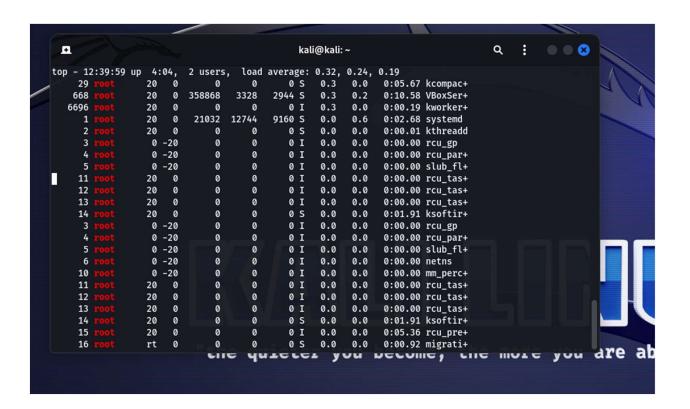
п									kali@kali: ~	۹ :	
top - 11:	58:34 un	3	. 22	2 Hears	load	average.	0 81	0 31	0.20		
						ing, 0			zombie		
									, 0.0 si, 0.0 st		
MiB Mem :					7 free.				1.2 buff/cache		
MiB Swap:			otal.		Ø free.		used.		5.4 avail Mem		
mizo onap.	,,,,,		, ,		,				ora araze nem		
PID U	ISER	PR	NI	VIRT	RES	SHR S	%CPU	%MEM	TIME+ COMMAND		
1691 k	ali	20	Ø	3489128	409100	131484 S	5.6	20.3	17:14.55 gnome-shell		
1401 k	ali	20	0	473648	148444	74568 S	1.6	7.4	2:36.94 Xorg		
1549 k		20	Ø	218320	2816	2688 S	1.0	0.1	2:32.95 VBoxClient		
6206 k	ali	20	0	12128	4992	2944 R	1.0	0.2	0:00.13 top		
	essage+	20	Ø	11020	6144	3968 S	0.3	0.3	0:05.45 dbus-daemon		
668 r	oot	20	Ø	358868	3328	2944 S	0.3	0.2	0:08.44 VBoxService		
6082 r	oot	20	0	Ø	ø	0 I	0.3	0.0	0:00.57 kworker/0:2-events		
6162 k	ali	20	Ø	707084	55604	42080 S	0.3	2.8	0:01.32 gnome-terminal-		
1 r	oot	20	Ø	21032	12744	9160 S	0.0	0.6	0:02.52 systemd		
2 r	oot	20	Ø	Ø	Ø	0 S	0.0	0.0	0:00.01 kthreadd		
3 r	oot		-20	Ø	Ø	0 I	0.0	0.0	0:00.00 rcu_gp		
	oot		-20	0	Ø	0 I	0.0	0.0	0:00.00 rcu_par_gp		
	oot		-20	Ø	Ø	0 I	0.0	0.0	0:00.00 slub_flushwq		
6 r			-20	Ø	0	0 I	0.0	0.0	0:00.00 netns		
10 r			-20	Ø	0	0 I	0.0	0.0	0:00.00 mm_percpu_wq		
11 r		20	0	0	0	0 I	0.0	0.0	0:00.00 rcu_tasks_kthread		
12 r		20	Ø	0	0	0 I	0.0	0.0	0:00.00 rcu_tasks_rude_kthread		
13 r		20	Ø	Ø	0	0 I	0.0	0.0	0:00.00 rcu_tasks_trace_kthread		
14 r		20	0	0	0	0 S	0.0	0.0	0:01.18 ksoftirqd/0		
15 r		20	Ø	Ø	0	0 I	0.0	0.0	0:04.19 rcu_preempt		
16 r		rt	Ø	Ø	0	0 S	0.0	0.0	0:00.77 migration/0		
17 r	oot	-51	Ø	Ø	ø	0 S	0.0	0.0	0:00.00 idle_inject/0		
		20	ø	Ø	0	0 S	0.0	0.0	0:00.00 cpuhp/0		

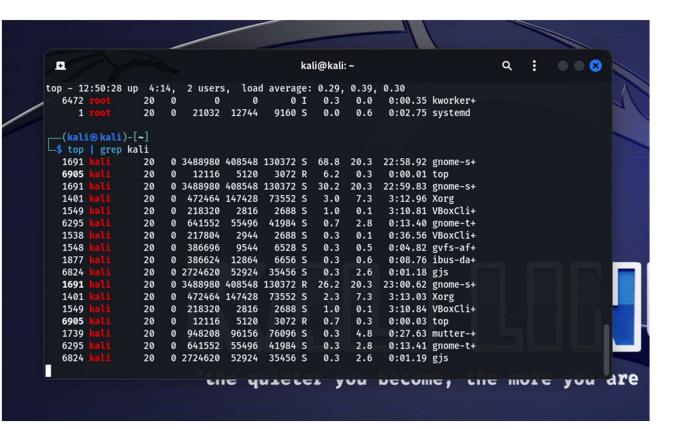
Pid: (process identifier) è il numero con il quale linux identifica ogni processo

User: appunto chi sta utilizzando questi processi

Command: il comando utilizzato dall'user per lanciare tali processi

Qua sotto possiamo vedere tramite il comando top | grep root, possiamo vedere tutti i programmi in esecuzione per l'utente root. Ora andremo a vedere quelli in esecuzione per l'utente kali



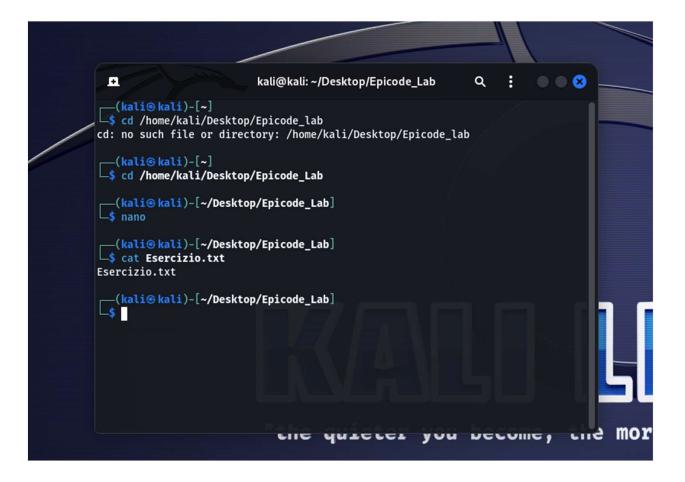


Attraverso il comando «mkdir» possiamo creare una nuova directory. Poiché ci viene chiesto di creare questa directory all'interno di un'altra già esistente, dopo il comando MKDIR inseriamo: directory /home/kali/Desktop (nome della directory già esistente) / «nome nuova directory»



Creata la nostra nuova directory, adesso ci resta solo da creare il file Esercizio.txt; per fare ciò utilizziamo il command CD seguito dalla nuova directory da noi creata, attraverso il command nano apriamo la directory e creiamo il nuovo file.

Successivamente, utilizzando nuovamente il comando CAT, ci viene mostrato il nuovo file da noi modificato.



con il command «ls –la» seguito dal nome del nostro file, possiamo vedere i contenuti al suo interno e l permessi degli utenti, lo stesso vale anche se dopo il command avessimo messo il nome della Directory «padre»

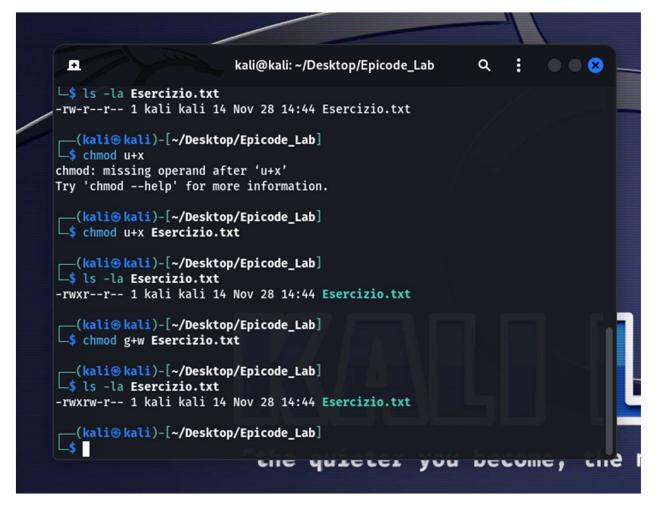
```
kali@kali: ~/Desktop/Epicode_Lab
 Π
 —(kali⊛kali)-[~]

    cd /home/kali/Desktop/Epicode_Lab
___(kali⊛ kali)-[~/Desktop/Epicode_Lab]

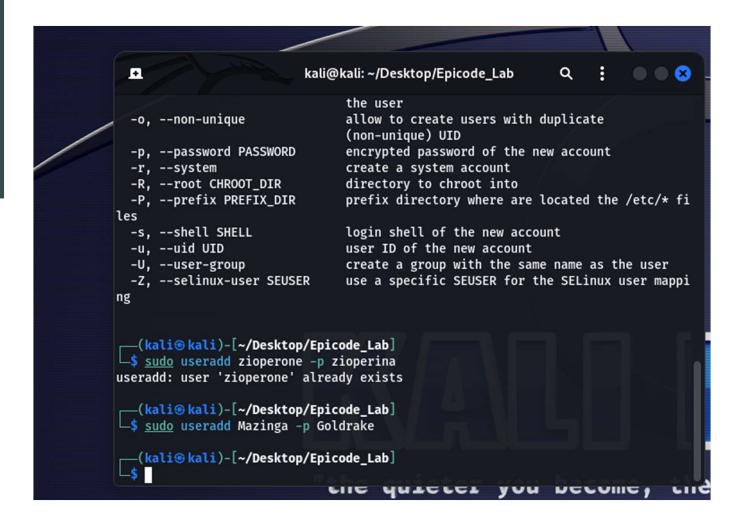
$ nano
___(kali⊕kali)-[~/Desktop/Epicode_Lab]

$ cat Esercizio.txt
Esercizio.txt
___(kali® kali)-[~/Desktop/Epicode_Lab]
s ls Esercizio.txt-la
ls: cannot access 'Esercizio.txt-la': No such file or directory
___(kali⊕kali)-[~/Desktop/Epicode_Lab]
s ls Esercizio.txt
Esercizio.txt
__(kali@kali)-[~/Desktop/Epicode_Lab]
$ ls -la Esercizio.txt
-rw-r--r-- 1 kali kali 14 Nov 28 14:44 Esercizio.txt
___(kali⊕ kali)-[~/Desktop/Epicode_Lab]
                             the dateter you become, the MOI
```

Quello che noi vogliamo fare è aggiungere all'user tutti i permessi (rwx) al gruppo solo i permesso di scrittura e lettura (rw-) e agli altri solo di lettura (r--) quindi lo lasciamo così com'è. Per fare questo utilizziamo il command CHMOD, susseguito da colui a cui vogliamo aggiungere uno o più permessi, e successivamente scriviamo il file di appartenenza.



Attraverso il comando sudo + il command USERADD creiamo il nuovo utente, e affiancandolo al Command –P possiamo scrivere la password



Adesso, come ci viene chiesto dall'esercizio, togliamo i permessi di lettura agli altri utenti

```
thmod: missing operand after 'g-r'
Try 'chmod --help' for more information.

(kali⊕ kali)-[~/Desktop/Epicode_Lab]

$ chmod g-r Esercizio.txt

(kali⊕ kali)-[~/Desktop/Epicode_Lab]

$ ls -la

total 12

drwxr-xr-x 2 kali kali 4096 Nov 28 15:26 .

drwxr-xr-x 3 kali kali 4096 Nov 28 14:13 ..

-rwx-w---- 1 kali kali 14 Nov 28 14:44 Esercizio.txt
```

Con il command MV spostiamo il file .txt all'interno di /root. E cambiamo dentro /root l'utente da noi prima creato

```
-(kali®kali)-[~/Desktop/Epicode_Lab]
 -$ sudo mv Esercizio.txt /root
[sudo] password for kali:
   (kali⊛kali)-[/]
  $ sudo ls /root
Esercizio.txt
      (kali⊛kali)-[/]
      su Mazinga
  Password:
```



Se proviamo ad aprire il file questo è il problema che ci viene dato

Quindi, per risolverlo cambiamo nuovamente i permessi

e dovremo essere in grado di poter leggere il file .txt ma senza poterci scrivere

